

German Laying-open publication (Offenlegungsschrift) DE 40 14054 A1
File Ref.: P 40 14 054.7
Filing date: May 2, 1990
Laying open date: November 7, 1991

Applicant: Technoplan Projektplanung Produktentwicklung
Vertrieb GmbH, 5920 Bad Berlaburg, Germany
Attorney: R. Pückhauer, Dipl. Ing., Patent Attorney, 5900 Siegen
Inventors: Ralf Mades, Jürgen Kälble, 5210 Troisdorf, Germany

International class H 95 B 39/04
H 04 Q 9/00
H 02 J 13/00

54 - Lighting system

57 - A lighting system with several light sources arranged in different positions has a radio control (?Illegible). Each light source is equipped with an attached or installed receiving and regulating plate which is driven by a battery-operated manual sender, in order to dim the light source separately from zero to maximal brightness. The receiving and regulating plate of each light source has at its disposal a decoding circuit which possesses the signals received from the sender, and forwards them to a control logic system which drives a dimming circuit with appertaining output part likewise mounted on the plate. The stationary sender can contain a pre-programmed computer control for the drive of the different light sources.

RECEIVED
JUN 24 2002
Technology Center 2600

19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

12 **Offenlegungsschrift**
10 **DE 40 14 054 A 1**

51 Int. Cl.⁵:
H 05 B 39/04
H 04 Q 9/00
H 02 J 13/00

21 Aktenzeichen: P 40 14 054.7
22 Anmeldetag: 2. 5. 90
23 Offenlegungstag: 7. 11. 91

DE 40 14 054 A 1

71 Anmelder:

Technoplan Projektplanung Produktentwicklung
Vertrieb GmbH, 5920 Bad Berleburg, DE

74 Vertreter:

Pürckhauer, R., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 5900 Siegen

72 Erfinder:

Mades, Ralf; Kälble, Jürgen, 5210 Troisdorf, DE

54 Beleuchtungssystem

- 57 Ein Beleuchtungssystem mit mehreren, in verschiedenen Stellungen angeordneten Lichtquellen weist eine Funksteuerung auf. Jede Lichtquelle ist mit einer an- oder eingebauten Empfangs- und Regelplatine ausgestattet, die von einem batteriebetriebenen Handsender und/oder einem netzbetriebenen stationären Sender angesteuert wird, um die Lichtquellen separat von Null auf maximale Helligkeit zu dimmen. Die Empfangs- und Regelplatine jeder Lichtquelle verfügt über eine Decodierschaltung, die die vom Sender empfangenen Signale aufbereitet und an eine Steuerlogik weitergibt, die eine ebenfalls auf der Platine angeordnete Dimmschaltung mit zugehörigem Leistungsteil ansteuert. Der stationäre Sender kann eine vorprogrammierte Computesteuerung zum Ansteuern der verschiedenen Lichtquellen enthalten.

DE 40 14 054 A 1